

Keraklima Eco

Adesivo&Rasante (Colle&Produit) de ragréage minéral éco-compatible, adaptée pour la pose à haute résistance et déformabilité élevée de tous les types de panneaux thermo-isolants sur supports absorbants, idéale dans le GreenBuilding. Monocomposant, à émissions réduites de CO_2, recyclable comme agrégat en fin de vie.

Keraklima Eco est spécifique pour la pose et le ragréage des systèmes d'isolation extérieurs sur les panneaux d'isolation thermique comme le polystyrène, le polyuréthanne, le liège, le verre expansé, la laine de roche et de verre, sur le béton, l'enduit à base de ciment, les produits de ragréage minéraux et à base de ciment. Intérieurs, extérieurs.



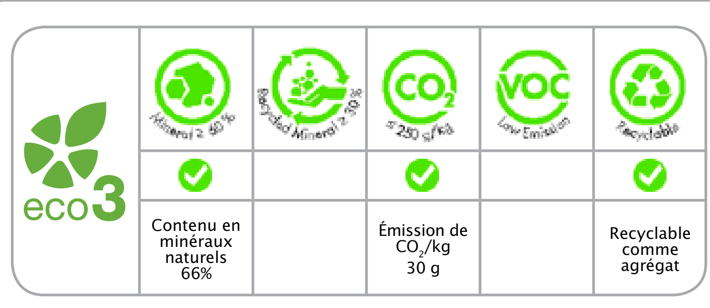
005/10

Plus Produit

- Adhésion immédiate
- Long délai d'ajustabilité
- Utilisation simple pour des poses rapides et sûres
- Attestation certifiant que le produit est adapté comme mortier-colle et produit de ragréage pour la destination d'utilisation ETICS, label de qualité n° 005/10 délivré par ITC - CNR



GreenBuilding Rating



Keraklima Eco

- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Systèmes Minéraux Isolants pour les Économies d'Énergie
- Rating: Eco 3

Domaines d'utilisation

Destination d'utilisation
Collage et ragréage d'isolation extérieure:
- façades de bâtiments privés
- dessous de tuiles
- isolations internes de mansardes et dessous de toits
- cellules frigorifiques

Intérieurs et extérieurs sur panneaux d'isolation thermique en polystyrène extrudé et expansé, polyuréthanne extrudé et expansé, polystyrène, liège, verre expansé, laine de roche et de verre, sur béton, enduit à base de ciment, produits de ragréage minéraux et à base de ciment.

Ne pas utiliser
Sur les murs en plâtre ou enduits prêts à base de plâtre, pour le collage de carreaux en céramique ou pierres naturelles, sur les supports en bois ou en métal.

Keraklima Eco Code E739 2011/05 - FR



Mode d'emploi

Préparation des supportes
Le support doit être parfaitement plan, consistant, c'est-à-dire sans parties friables ou faciles à enlever, de dimensions stables, propre et sec. Les supports non compacts doivent être préalablement traités avec le fixatif consolidant Rasobuild® Eco Consolidante.
S'assurer de l'absence de résidus de décoffrant.
Les éventuelles différences de planéité doivent être préalablement régularisées avec le mortier Kerabuild® Eco Presto à prise rapide.

Préparation
Préparer Keraklima® Eco en gâchant 25 kg de poudre dans environ 7 litres d'eau propre. Le mélange s'obtient en versant l'eau dans le récipient propre et en ajoutant la poudre progressivement. Le mélange peut être effectué dans une bétonnière horizontale ou un seau (à la main ou avec un agitateur mécanique à faible nombre de tours) jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux.

Application
Comme mortier-colle: En fonction de la planéité du fond, Keraklima® Eco doit être appliqué par points avec bordure sur le périmètre et points au centre ou à l'aide d'une spatule dentée directement sur le panneau à lit plein. Les plaques doivent être bien pressées sur le support de façon à distribuer le mortier-colle le plus uniformément possible afin de garantir une adhésion totale de la plaque.
La pose et l'ajustement éventuel des panneaux doivent toujours être exécutés lorsque le mortier-colle est frais dès qu'il est étalé: les éventuels mouvements ou ajustements des panneaux en début de prise peuvent entraîner une adhésion précaire, voire même un décollement.
Comme produit de ragréage: Keraklima® Eco utilisé comme produit de ragréage sur des panneaux d'isolation thermique doit être étalé en une première couche avec une spatule américaine et en une couche uniforme; ensuite, noyer le grillage en fibre de verre anti-alcaline Rinforzo V 50 sur la couche encore fraîche, en pressant avec la spatule. Appliquer une deuxième couche en couvrant complètement le grillage et en créant une surface adaptée pour recevoir, après séchage, des revêtements décoratifs en épaisseur. Une fois le travail terminé les panneaux doivent être protégés de la pluie pendant au moins 48 heures.

Cahier des Charges

La mise en œuvre et le ragréage, après interposition du grillage en fibre de verre résistant aux alcalis Rinforzo V 50 de la Société Kerakoll entre les deux couches, des panneaux d'isolation thermique extérieure sera effectuée sur un support plan, consistant, propre et sec. Les panneaux seront collés puis ragréés en surface avec Colle&Produit de ragréage minéral éco-compatible adapté pour la pose à haute résistance et déformabilité élevée de tous les types de panneaux thermo-isolants sur supports absorbants, monocomposant, GreenBuilding Rating Eco 3, type Keraklima® Eco de la Société Kerakoll, spécifique pour la réalisation de revêtements isolants extérieurs. Le rendement prévu pour le collage sera de ≈ 2,5-4 kg/m², pour le ragréage de ≈ 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur.

Autres indications

Pour la pose des panneaux d'isolation thermique, toujours respecter les prescriptions du fabricant de ces derniers.
Pose sur plâtre: sur les murs en plâtre, enduits fins ou enduits prêt à l'emploi à base de plâtre, il est nécessaire de traiter la surface avec l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco avant d'appliquer Keraklima® Eco.

Données techniques
Selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé gris	
Masse volumique apparente	≈ 1,42 kg/dm³	UEAtc
Nature minéralogique de l'agrégat	silicatée - carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	≈ 0-1000 µm	
Teneur en cendres à +450 °C	96,2%	ETAG 004
Teneur en cendres à +900 °C	88,2%	ETAG 004
Rétention hydrique	> 94%	ETAG 004
Conservation	≈ 12 mois dans son emballage d'origine, en lieu sec	
Emballage	sacs 25 kg	
Eau de gâchage	≈ 6,3 ℓ / 1 sac 25 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 1,57 kg/dm³	UNI 7121
Durée du mélange (pot life)	≥ 4 heures	
Température limite d'application	de +5 °C à +35 °C	
Épaisseur max. réalisable	≤ 15 mm	
Délai de talochage	≈ 10 heures	
Mise en service	≈ 7 jours	
Rendement:		
- comme mortier-colle	≈ 2,5-4 kg/m²	
- comme produit de ragréage	≈ 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.



Performance High-Tech

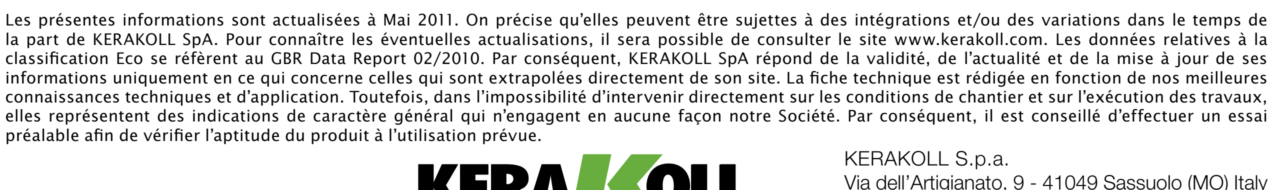
Conductibilité thermique (λ 10, dry)	0,43 W/mK	EN 1745
Adhésion sur béton après 28 jours	≥ 1 N/mm^2	ETAG 004
Adhésion sur brique après 28 jours	≥ 0,8 N/mm^2	ETAG 004
Adhésion entre le mortier-colle et l'EPS	≥ 0,2 N/mm^2	ETAG 004
Absorption hydrique capillaire	0,26 kg/m^2	ETAG 004
Module élastique statique	376 MPa	ETAG 004
Résistance à la compression	≥ 8 MPa	EN 12808-3
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	µ 16	EN 12572
Résistance à la flexion	≥ 6 MPa	EN 12808-3
Température d'exercice	de -30 °C à +80 °C	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

Avertissements

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- utiliser uniquement de l'eau pour gâcher la poudre: ne pas utiliser de latex ou d'autres adjuvants
- prévoir des attelages mécaniques appropriés conformément aux lois en vigueur
- Ne pas utiliser la colle pour combler des irrégularités du support
- ne pas déplacer les panneaux lorsque le mortier-colle est déjà en phase de prise
- ne pas poser sur plâtre, métal ou bois
- ne pas appliquer sur des supports humides
- protéger les surfaces recouvertes de la pluie pendant au moins 48 heures
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Keraklima Eco Code E739 2011/05 - FR







KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com